Unpacking and mounting the Altitude Access Point (AP)



The Altitude™ AP has two models:

- Altitude 350-2i: internal dual (multimode) diversity antennas
- Altitude 350-2d: dual external antennas, RP-SMA connectors

Unpack the Altitude AP from its carton. Also in the carton are:

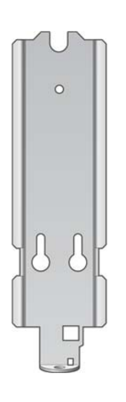
- one wall mounting bracket
- 3 screws and 3 wall plugs
- one plastic rivet (to secure Altitude AP to bracket)

For Altitude 350-2d, the dual external antennas are also included.



NOTE

For Altitude 350-2d, attach the antennas to the RP-SMA connectors in each side of the Altitude AP before mounting on its bracket.

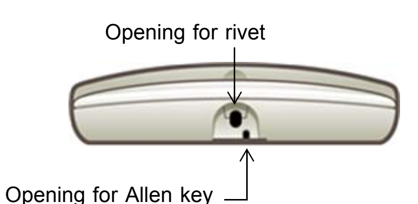


1 Mount the Altitude AP wall bracket, using 3 screws. Mount it near the LAN ethernet cable plug coming from the wall.

2 Press the back of the Altitude AP onto the bracket, aligning it with the open notches in the bracket. Then slide it down until the security spring clip holds it in place.

Security Note #1: To remove the Altitude AP, release the spring clip by inserting an Allen key (or other similar tool) into the small hole at the bottom of the bracket. Then slide the case up the bracket and lift off the Altitude AP.





3 Using a screwdriver, insert the plastic rivet through the hole at the bottom of the bracket and into the Altitude AP case. This locks the case to the bracket.

Security Note #2: To remove the Altitude AP, use a screwdriver to take out the rivet.

Connecting and powering the Altitude AP



WARNING!

This device must not be connected to a LAN segment with outdoor wiring. Ensure that all cables are run correctly to avoid strain. Replace the power supply adapter immediately, if it shows any signs of damage.



NOTE

Powering up the Altitude AP initiates its automatic discovery and registration process with the Summit® WM Controller. The parameters for this process are explained in the Summit WM User Guide.

4 Power up the Altitude AP in one of three ways:

Power Over Ethernet (PoE)

If your network is already set up with PoE (802.3af compliant), plug in the Ethernet cable to the RJ45 connector in the Altitude AP.

Power Over Ethernet: Adding PoE Injector

If your network is not set up with PoE, you can provide power to the ethernet cable with a PoE injector. The PoE injector must be 802.3af compliant. The PoE injector is not provided with the Altitude AP.

Power via External Power Adaptor

An AC adaptor is not provided with the Altitude AP.
Specifications: Input: 120-240 VAC, Output: 6VDC, 1.5 Amps max.

To use an adaptor, install the Altitude AP within six feet of a wall outlet, attach the adaptor to the Altitude AP and then plug the adaptor into the wall outlet.



Use only a safety approved POE injector or a safety approved Limited Power Source (Class 2) AC adaptor.



NOTE

For installations that use Receive diversity (the default), the antennas should be pointed in the same direction. For installations that do NOT use Receive diversity, or for those that split the 802.11a and 802.11b/g radio onto different physical ports, then the antennas can be pointed in whatever direction is desired.



Auspacken und Montieren des Altitude AP



Der Altitude™ AP ist in zwei Modellen lieferbar:

- Altitude 350-2i: interne Dualband (Multimode) Diversity-Antennen
- Altitude 350-2d: externe Dualband-Antennen, RP-SMA-Stecker

Nehmen Sie den Altitude AP aus der Verpackung. In dem Verpackungskarton befinden sich auch:

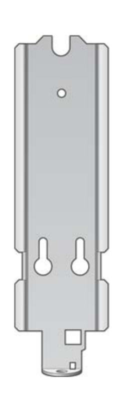
- eine Wandhalterung
- 3 Schrauben und 3 Dübel
- ein Plastikniet (zum Befestigen des Altitude AP an der Halterung)

Beim Altitude 350-2d sind außerdem die externen Dualband-Antennen enthalten.



HINWEIS

Schließen Sie beim Altitude 350-2d die Antennen an die RP-SMA-Stecker an beiden Seiten des Altitude AP an, bevor Sie ihn an der Halterung montieren.



1. Montieren Sie die Altitude AP-Wandhalterung mit den 3 vorgesehenen Schrauben. Bringen Sie sie in der Nähe des aus der Wand austretenden LAN-Ethernet-Kabelsteckers an.
2. Drücken Sie die Rückseite des Altitude AP-Gehäuses so auf die Halterung, dass es in die Aussparungen der Halterung passt. Schieben Sie das Gehäuse herunter, bis die Sicherungsklammer einrastet und es festhält.

Sicherheitshinweis 1: Um den Altitude AP zu entfernen, lösen Sie die Sicherungsklammer, indem Sie einen Inbusschlüssel (oder ein ähnliches Werkzeug) in die kleine Öffnung an der Unterseite der Halterung einführen und die Klammer herunterdrücken. Schieben Sie dann das Altitude AP-Gehäuse nach oben und heben Sie es von der Halterung ab.





3. Führen Sie den Plastikniet mit Hilfe eines Schraubenziehers durch die Öffnung an der Unterseite der Halterung in das Altitude AP-Gehäuse ein. Dadurch wird das Gehäuse mit der Halterung fest verbunden.

Sicherheitshinweis 2: Um den Altitude AP zu entfernen, nehmen Sie den Niet mit einem Schraubendreher heraus.

Anschlüsse und Stromversorgung für den Altitude AP



WARNUNG!

Dieses Gerät darf nicht über Außenverdrahtung an ein LAN-Segment angeschlossen werden. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel korrekt geführt werden, um Zugbelastung zu vermeiden. Sollte das Netzteil Anzeichen von Beschädigung aufweisen, tauschen Sie es sofort aus.



HINWEIS

Beim Einschalten des Altitude AP wird automatisch der Erkennungs- und Registrierungsprozess mit dem Summit® WM Controller initiiert. Weitere Informationen zu den Parametern für diesen Vorgang erhalten Sie in der Summit WM Bedienungsanleitung.

4. Die Stromversorgung des Altitude AP kann auf drei Arten erfolgen:

Power-over-Ethernet (PoE)

Wenn Ihr Netzwerk bereits mit PoE (802.3af-kompatibel) eingerichtet ist, schließen Sie das Ethernet-Kabel an die RJ45-Buchse des Altitude AP an.

Power-over-Ethernet: PoE-Injector hinzufügen

Wenn Ihr Netzwerk nicht mit PoE eingerichtet ist, können Sie die Stromversorgung des Ethernet-Kabels mit einem PoE-Injector bereitstellen. Der PoE-Injector muss 802.3af-kompatibel sein. Der PoE-Injector ist nicht im Lieferumfang des Altitude AP enthalten.

Stromversorgung über externes Netzteil

Ein AC-Adapter ist nicht im Lieferumfang des Altitude AP enthalten.
Spezifikationen: Eingangsspannung: 120-240 V AC, Ausgangsspannung: 6 V DC, max. 1,5 A

Wenn Sie einen Adapter verwenden, installieren Sie den Altitude AP ca. 1,5 bis 2 m von einer Wandsteckdose entfernt, schließen Sie den Altitude AP an den Adapter und dann den Adapter an die Wandsteckdose an.



Bitte verwenden Sie nur einen zugelassenen PoE-Injector bzw. eine zugelassene leistungsbegrenzte Stromversorgung (Klasse 2)



HINWEIS

Bei Installionen mit Empfangs-Diversity (Standard) sollten die Antennen in die gleiche Richtung zeigen. Bei Installationen, die NICHT Empfangs-Diversity verwenden oder den 802.11a- und 802.11b/g-Funk auf unterschiedliche physische Ports aufteilen, können die Antennen in jede gewünschte Richtung zeigen.

Bestellnummer 120390-00 Rev 03